

## **РОЛЬ ЭКСПИРАТОРНЫХ АКТОВ НА ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС СТРЕПТОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ**

*Логвиненко С.М., Семенов В.М.*

Эпидемический процесс распространения стрептококковой инфекции дыхательных путей (ангина, тонзиллиты, фарингиты) поддерживается за счет воздушно-капельного пути передачи возбудителя (Беляков В.Д. и соавторы, 1978). Выделение патогенных стрептококков во внешнюю среду осуществляется при различных экспираторных актах, роль которых в этом процессе неодинакова. В экспериментах (Hamburger, Green, 1946) было показано, что спокойное дыхание через нос и разговор не сопровождаются у больных стрептококковыми заболеваниями выделением большого количества возбудителя. При кашле интенсивность выделения стрептококков возрастала по сравнению с дыханием и разговором. Наиболее интенсивная экспирация возбудителя больными осуществлялась при чихании, особенно в случае локализации стрептококка на слизистой оболочке носа.

Из изученных материалов работы (Ходырев А.П. и соавторы 2003) очевидно, что решающую роль в заражении больными ангиной и другими инфекциями верхних дыхательных путей для окружающих

лиц играет величина стрептококкового очага в зеве. Существенная роль принадлежит и эффекту взаимодействия этого фактора с продолжительностью экспираторных актов и расстоянием от больного до реципиента. С этих позиций больных ангиной необходимо рассматривать в качестве активных источников инфекции, заражающая способность которых возрастает по мере удлинения сроков нахождения в коллективе, а также при скученном размещении контингента коллектива в жилых и служебных помещениях. Следовательно, при появлении больных ангиной в подразделении максимальному риску заражения и заболевания подвергаются их непосредственные соседи в спальном помещении казармы, за которыми необходимо в первую очередь установить медицинское наблюдение. Присоединение к клинике ангины акта, усиливающего экспирацию стрептококков (кашель), повышает заразительность больных ангиной.

В заключении можно сделать вывод, что активное выявление больных ангиной в ранние сроки заболевания, их изоляцию следует рассматривать как мероприятия с потенциальной эпидемиологической эффективностью на распространения стрептококковой инфекции дыхательных путей (ангина, тонзиллиты, фарингиты) в организованных коллективах. Кроме того, крайне важное значение имеет своевременное назначение адекватного антибактериального препарата не только больному, но и окружающим в качестве профилактического лечения.